



[Home](#)

[Institucional](#)

[Nossos autores](#)

[Scripts](#)

[OTN](#)

## Copiando Arquivo de Dados pelo ASMCMD no Banco de Dados Oracle 11g

abril 2, 2013 - [Alta disponibilidade](#), [Oracle Database](#) - Tagged: [asm](#), [asmcmd](#), [banco de dados](#), [copiando](#), [dados](#), [datafile](#), [dba\\_data\\_files](#), [dg](#), [disco](#), [disco de grupo](#), [grid](#), [grupo](#), [movendo](#), [oracle](#), [sqlplus](#), [tablespace](#), [v\\$asm\\_diskgroup](#), [v\\$tablespace](#) - no comments

Este artigo tem como objetivo demonstrar como copiar um arquivo de dados (datafile) de um Disco de Grupo para outro no Banco de Dados Oracle 11g.

Segue a demonstração abaixo.

Vamos entrar no banco de dados.

```
01 [oracle@linux11gasmdi ~]$ sqlplus sys/***** as sysdba
02
03 SQL*Plus: Release 11.2.0.3.0 Production on Tue Apr 2 17:09:57 2013
04
05 Copyright (c) 1982, 2011, Oracle. All rights reserved.
06
07 Connected to:
08 Oracle Database 11g Enterprise Edition Release 11.2.0.3.0 - Production
09 With the Partitioning, Automatic Storage Management, OLAP, Data Mining
10 and Real Application Testing options
```

Vamos verificar as tablespaces.

```
01 SQL> select * from v$tablespace;
02
03      TS# NAME                                INC BIG FLA ENC
04  -----
05         0 SYSTEM                                YES NO  YES
06         1 SYSAUX                                YES NO  YES
07         2 UNDOTBS1                             YES NO  YES
08         4 USERS                                YES NO  YES
09         3 TEMP                                  NO  NO  YES
10         6 EXAMPLE                             YES NO  YES
11
12 6 rows selected.
13
14 SQL>
```

[:: Entrar](#)

[Cadastre-se](#)

[Fazer login](#)

[Lost Password](#)

[:: Categorias](#)

[Administradores](#)

[Ferramentas de Desenvolvimento](#)

[SQL Developer](#)

[MySQL](#)

[Performance](#)

[Oracle Database](#)

[administração](#)

[Alta disponibilidade](#)

[Backup](#)

Vamos verificar os datafiles.

## :: Blogroll

- 01 SQL> col file\_name for a45
- 02 SQL> set lines 500
- 03 SQL> select file\_name from dba\_data\_files;
- 04
- 05 FILE\_NAME
- 06 -----
- 07 +DGDATA/orcl/users01.dbf
- 08 +DGDATA/orcl/undotbs01.dbf
- 09 +DGDATA/orcl/sysaux01.dbf
- 10 +DGDATA/orcl/system01.dbf
- 11 +DGDATA/orcl/example01.dbf
- 12 SQL>
- Upimizer Magic
- Minda Vaidya's Discos de Grupos.
- SIMON KRENGER
- 1 SQL> select name from v\$asm\_diskgroup;
- 2
- 3 NAME
- 4 -----
- 5 DGARCH
- 6 DGDATA
- 7 DGREDOA
- 8 DGREDOB
- 9 SQL>

Vamos copiar um datafile da Tablespace EXAMPLE.

Vamos colocar a tablespace neste momento em offline.

```
1 SQL> alter tablespace EXAMPLE offline;
2
3 Tablespace altered.
4
5 SQL> !
6 [oracle@linux11gasmdi ~]$
```

Vamos carregar as variáveis de ambiente do Grid. Pode-se exportar o ORACLE\_HOME que está no arquivo oratab "/etc/oratab" do Grid (+ASM) ou se for RAC (+ASMn) aonde "n" é o número do node ou carregar um arquivo que já está com as variáveis de ambiente para o Grid.

Vou mostrar primeiramente com o oratab.

```
01 [oracle@linux11gasmdi ~]$ cat /etc/oratab
02 #Backup file is /u01/app/oracle/product/11.2.0/grid/srvn/admin/oratab.bak.linux1:
03 #
04
05 # This file is used by ORACLE utilities. It is created by root.sh
06 # and updated by either Database Configuration Assistant while creating
07 # a database or ASM Configuration Assistant while creating ASM instance.
08
09 # A colon, ':', is used as the field terminator. A new line terminates
10 # the entry. Lines beginning with a pound sign, '#', are comments.
11 #
12 # Entries are of the form:
13 # $ORACLE_SID:$ORACLE_HOME:<N|Y>:
14 #
15 # The first and second fields are the system identifier and home
16 # directory of the database respectively. The third field indicates
17 # to the dbstart utility that the database should, "Y", or should not,
18 # "N", be brought up at system boot time.
19 #
20 # Multiple entries with the same $ORACLE_SID are not allowed.
21 #
22 #
23 +ASM:/u01/app/oracle/product/11.2.0/grid:N
24 orcl:/u01/app/oracle/product/11.2.0/db_1:N # line added by Agent
25 [oracle@linux11gasmdi ~]$ export ORACLE_HOME=/u01/app/oracle/product/11.2.0/grid
26 [oracle@linux11gasmdi ~]$ export ORACLE_SID=+ASM
```

Com o arquivo já com as variáveis de ambiente do grid, vamos entrar no asm e realizar a copia do datafile para outro disco de grupo.

```
01 [oracle@linux11gasmdi ~]$ ./etc/grid.sh
02 [oracle@linux11gasmdi ~]$ asmcmd
```

RT @agraf\_: Oracle Database Security Assessment Tool (DBSAT) @Oracle @JhonataLamim <https://t.co/mKByNIK9ml28> days ago

RT @agraf\_: Reproducindo SQL problems com o Oracle SQL Test Case Builder - TCB #OTN <https://t.co/oilzhHV8l745> days ago

RT @agraf\_: 18c on-premises before official binary - ORA-12754: Feature 'startup' is disabled due to missing capability 'Runtime Environmen... [48 days ago](https://t.co/oilzhHV8l745)

RT @fcomunoz: "CrashSimulator" for Oracle DBAs. CrashSimulator is able to provide you with almost 50 different scenarios for CDB and Non-CD... [49 days ago](https://t.co/oilzhHV8l745)

RT @swillians: Movendo AWR Snapshots para outro database <https://t.co/MRUaOtotQy49> days ago

```

03 ASMCMD> ls -l +DGDATA/orcl/example01.dbf
04 Type      Redund Striped Time          Sys Name
05                                     N    example01.dbf => +DGDATA/ORCL/DA
06 ASMCMD> cp +DGDATA/orcl/example01.dbf +DGARCH/orcl/example01.dbf
07 copying +DGDATA/orcl/example01.dbf -> +DGARCH/orcl/example01.dbf
08 ASMCMD> rm +DGDATA/orcl/example01.dbf
09 ASMCMD> exit
10 [oracle@linux11gasmdi ~]$ exit
11 exit

```

Vamos alterar o datafile no controlfile para que o mesmo reconheça o novo destino do datafile e colocar a tablespace online.

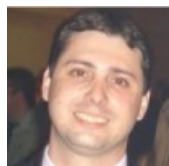
```

01 SQL> ALTER DATABASE RENAME FILE '+DGDATA/orcl/example01.dbf' TO '+DGARCH/orcl/exa
02
03 Database altered.
04
05 SQL> alter tablespace EXAMPLE online;
06
07 Tablespace altered.
08
09 SQL> exit
10 Disconnected from Oracle Database 11g Enterprise Edition Release 11.2.0.3.0 - Pro
11 With the Partitioning, Automatic Storage Management, OLAP, Data Mining
12 and Real Application Testing options
13 [oracle@linux11gasmdi ~]$

```

Pronto realizamos a copia do datafile para outro disco de grupo.

Lembrando que para este procedimento seja realizado apenas no 11g, na versão 10g deve-se utilizar a ferramenta RMAN.



#### Autor: [Maycon Tomiasi](#)

Formado em Tecnologia da Informação na FIPP (Faculdade de Informática de Presidente Prudente), Analista DBA Oracle pela Teiko Soluções em Tecnologia da Informação, residente em Blumenau/ SC, Certificado OCP 10g/11g/12c, OCS 11g Implementation, OCE 11g Performance Tuning, OCE 11g RAC & GRID e OPN Specialist. Conhecimentos em PHP.



### Deixe uma resposta

O seu endereço de e-mail não será publicado. Campos obrigatórios são marcados com \*

6-E-3-1-2

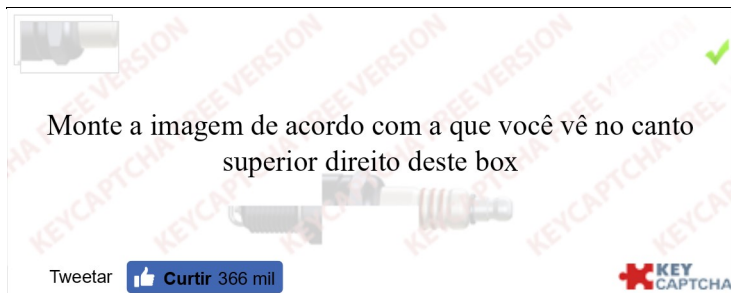
Enter the above string

Connect with Facebook

<input type="text"/>	Name *
<input type="text"/>	E-mail *
<input type="text"/>	Website

Mecanismo de segurança KeyCaptcha.

[WordPress CAPTCHA](#)



Publicar comentário